



LR-ZB250CP

Tipo de conector M8 reflectivo cuadrado, 250 mm



*Los accesorios que se muestran en la imagen son únicamente para fines ilustrativos. Es posible que no estén incluidos con el producto.

Especificaciones

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Modelo | LR-ZB250CP | |
| Tipo | Sensor láser basado en distancia | |
| Forma | Rectangular | |
| Emisión | PNP | |
| Conexión del cable | Conector M8 4 pines | |
| Distancia detectable | De 35 a 250 mm De 1.38" a 9.84"(de 215 a 0) *1 | |
| Desviación de detección estándar | De 35 a 180 mm De 1.38" a 7.09": 9 mm 0.35" De 180 a 250 mm De 7.09" a 9.84": 25 mm 0.98" | |
| Resolución de display | De 1 a 3 (de 1 a 3 mm de 0.04" a 0.12") | |
| Diámetro de punto | Aprox. 2.4 × 1.2 mm 0.09" × 0.05" a 250 mm 9.84" | |
| Tiempo de respuesta | 1.5 ms/10 ms/50 ms seleccionable | |
| Fuente de luz | Tipo | Láser rojo (660 nm) |
| | Clase de láser | Producto Láser de Clase 1 (IEC60825-1, FDA (CDRH) Pieza1040.10 *2) |
| Función | Indicador | Pantalla de 7 segmentos de 3 dígitos (rojo), indicador de salida (amarillo), indicador de DATUM (naranja), 1 indicador de punto (verde) |
| | Temporizador | OFF/Retardo ON/Retardo OFF/Un disparo |
| Clasificación | Voltaje de la fuente de alimentación | De 10 a 30 V CC, incluido un 10 % de rizado (P-P), clase 2 o LPS |
| | Consumo de energía | 450 mW o menos (18 mA o menos a 24 V, 34 mA o menos a 12 V) |
| Especificaciones | Salida de control | Colector abierto del PNP, Voltaje aplicado de 30 V CC o menos, corriente de control de 100 mA o menos, voltaje residual de 1.2 V o menos a 10 mA o menos, 2 V o menos entre 10 y 100 mA |
| | Circuito de protección | Protección contra conexión de potencia inversa, sobrecorriente de salida, sobretensión de salida, conexión de salida inversa |
| | Operación de salida | Light-On/Dark-On seleccionable |
| | Entrada externa | Calibración de tiempo de entrada: 35 ms o más ENCENDIDO, 35 ms o más APAGADO Detención de la emisión de láser: 2 ms o más ENCENDIDO, 20 ms o más APAGADO NPN de corriente de cortocircuito: 1 mA o menos/PNP: 2 mA o menos *3 |
| Resistencia ambiental | Grado de protección | IP68(IEC60529), IP69K(DIN40050-9), NEMA 4X, 6P, 13(NEMA250), ECOLAB *4, Diversey *4 |
| | Resina fotosensible de aislamiento | 20 MΩ o más (500 V CC) |
| | Luz ambiente | Lámpara incandescente: 2000 lux o menos Luz solar: 4,000 lux o menos *5 |
| | Temperatura ambiente | De -10 a +50 °C de 14 a 122 °F (sin congelación) |

| | | |
|------------|-------------------------------|--|
| | Humedad relativa | Del 35 al 85 % de HR (sin condensación) |
| | Temperatura de almacenamiento | De -25 a +75 °C de -13 a 167 °F (sin congelación) |
| | Voltaje no disruptivo | 1,000 V CA 50/60 Hz 1 min |
| | Resistencia a la vibración | De 10 a 55 Hz de amplitud doble 1.5 mm 0.06" en las direcciones de los ejes X, Y, Z respectivamente, 2 horas |
| | Resistencia a golpes | 1,000 m/s ² en las direcciones de los ejes X, Y, Z respectivamente 6 veces |
| Material | | Caja: SUS316L, Pantalla: PES, cubierta de la lente: PMMA con revestimiento a prueba de ralladuras, anillo conector/de empaquetadura: FKM |
| Accesorios | | Manual de instrucciones, Etiqueta de certificación y de identificación (FDA) |
| Peso | | Aprox. 55 g |

*1 Las lecturas de la pantalla se pueden utilizar como una guía para la distancia de detección. Cuando se determina el valor de ajuste, la lectura cambia. Cuando el valor excede "-99", se muestra "-FF".

*2 La clasificación láser FDA (CDRH) se efectúa con base en IEC60825-1, de conformidad con los requisitos de la Laser Notice.

*3 El conector tipo M8 (3 pines) no incluye la función de entrada externa.

*4 Han aprobado las pruebas de resistencia con agentes limpiadores de múltiples fabricantes.

*5 Cuando el tiempo de respuesta es de 10 ms

Dimensiones

* Si el texto es difícil de leer, revise el CAD o el manual.

LR-ZB100C/ZB250C

